

特許協力条約

発信人 日本国特許庁（国際調査機関）

代理人

八嶋 敬市

様

あて名

〒107-0052

日本国東京都港区赤坂1丁目1番17号 細川ビル
712

PCT

国際調査機関の見解書
(法施行規則第40条の2)
[PCT規則43の2.1]発送日
(日.月.年)

21.6.2005

出願人又は代理人

の書類記号 428-2PCT

今後の手続きについては、下記2を参照すること。

国際出願番号

PCT/J P 2005/006457

国際出願日

(日.月.年) 01.04.2005

優先日

(日.月.年) 08.04.2004

国際特許分類 (IPC) IntCl.⁷ F24F6/04

出願人 (氏名又は名称)

株式会社ミクニ

1. この見解書は次の内容を含む。

- ☒ 第I欄 見解の基礎
☐ 第II欄 優先権
☐ 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成
☒ 第IV欄 発明の単一性の欠如
☒ 第V欄 PCT規則43の2.1(a)(i)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
☐ 第VI欄 ある種の引用文献
☐ 第VII欄 国際出願の不備
☐ 第VIII欄 国際出願に対する意見

2. 今後の手続き

国際予備審査の請求がされた場合は、出願人がこの国際調査機関とは異なる国際予備審査機関を選択し、かつ、その国際予備審査機関がPCT規66.1の2(b)の規定に基づいて国際調査機関の見解書を国際予備審査機関の見解書とみなさない旨を国際事務局に通知していた場合を除いて、この見解書は国際予備審査機関の最初の見解書とみなされる。

この見解書が上記のように国際予備審査機関の見解書とみなされる場合、様式PCT/ISA/220を送付した日から3月又は優先日から22月のうちいずれか遅く満了する期限が経過するまでに、出願人は国際予備審査機関に、適当な場合は補正書とともに、答弁書を提出することができる。

さらなる選択肢は、様式PCT/ISA/220を参照すること。

3. さらなる詳細は、様式PCT/ISA/220の備考を参照すること。

見解書を作成した日

06.06.2005

名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/J P)

郵便番号100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

土田 嘉一

電話番号 03-3581-1101 内線 3377

3M

3433

様式PCT/ISA/237 (表紙) (2004年1月)

第 I 欄 見解の基礎

1. この見解書は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎として作成された。

☐ この見解書は、_____ 語による翻訳文を基礎として作成した。
それは国際調査のために提出された PCT 規則 12.3 及び 23.1(b) にいう翻訳文の言語である。

2. この国際出願で開示されかつ請求の範囲に係る発明に不可欠なヌクレオチド又はアミノ酸配列に関して、以下に基づき見解書を作成した。

a. タイプ ☐ 配列表

☐ 配列表に関連するテーブル

b. フォーマット ☐ 書面

☐ コンピュータ読み取り可能な形式

c. 提出時期 ☐ 出願時の国際出願に含まれる

☐ この国際出願と共にコンピュータ読み取り可能な形式により提出された

☐ 出願後に、調査のために、この国際調査機関に提出された

3. ☐ さらに、配列表又は配列表に関連するテーブルを提出した場合に、出願後に提出した配列若しくは追加して提出した配列が出願時に提出した配列と同一である旨、又は、出願時の開示を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。

4. 補足意見：

第IV欄 発明の単一性の欠如

1. 追加手数料納付の求め（様式PCT/ISA/206）に対して、出願人は、

- ☐ 追加手数料を納付した。
- ☐ 追加手数料の納付と共に異議を申立てた。
- ☐ 追加手数料の納付はなかった。

2. ☒ 国際調査機関は、発明の単一性の要件を満たしていないと判断したが、追加手数料の納付を出願人に求めないこととした。

3. 国際調査機関は、PCT規則 13.1、13.2 及び 13.3 に規定する発明の単一性を次のように判断する。

- ☐ 満足する。
- ☒ 以下の理由により満足しない。

請求の範囲 1－19に係る発明は、自然蒸発式加湿器に関するものである。
請求の範囲 20－33に係る発明は、加湿エレメントに関するものである。
請求の範囲 34－41に係る発明は、加湿器用ケースに関するものである。

4. したがって、国際出願の次の部分について、この見解書を作成した。

- ☒ すべての部分
- ☐ 請求の範囲 _____ に関する部分

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.

PCT/JP2005/006457

Box No. IV Lack of unity of invention

1. ☐ In response to the invitation (Form PCT/ISA/206) to pay additional fees the applicant has, within the applicable time limit:
- ☐ paid additional fees
 - ☐ paid additional fees under protest and, where applicable, the protest fee
 - ☐ paid additional fees under protest but the applicable protest fee was not paid
 - ☐ not paid additional fees
2. ☒ This Authority found that the requirement of unity of invention is not complied with and chose not to invite the applicant to pay additional fees.
3. This Authority considers that the requirement of unity of invention in accordance with Rule 13.1, 13.2 and 13.3 is
- ☐ complied with
 - ☒ not complied with for the following reasons:

The inventions in Claims 1-19 relate to the natural evaporation type humidifier.

The inventions in Claims 20-33 relate to the humidifying elements.

The inventions in Claims 34-41 relate to the cases for the humidifier.

4. Consequently, this opinion has been established in respect of the following parts of the international application:
- ☐ all parts
 - ☐ the parts relating to claims Nos. _____

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についてのPCT規則43の2.1(a)(i)に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N)	請求の範囲	2, 3, 5, 6, 9-17, 19, 22-30, 32, 33, 35-41	有
	請求の範囲	1, 4, 7, 8, 18, 20, 21, 31, 34	無
進歩性 (IS)	請求の範囲	2, 3, 6, 10-17, 23-30, 33, 35-41	有
	請求の範囲	1, 4, 5, 7-9, 18-22, 31, 32, 34	無
産業上の利用可能性 (IA)	請求の範囲	1-41	有
	請求の範囲		無

2. 文献及び説明

- 文献1: JP36-27033 Y1 (八田清) 1961. 10. 16, 全文, 全図 (ファミリーなし)
- 文献2: JP1-174835 A (ダイキン工業株式会社) 1989. 07. 11, 全文, 第二図 (ファミリーなし)
- 文献3: 日本国実用新案登録出願52-109558号 (日本国実用新案登録出願公開54-36357号) の願書に添付した明細書及び図面の内容を記録したマイクロフィルム (日立自動車部品販売株式会社) 1979. 03. 09, 全文, 第1図 (ファミリーなし)
- 文献4: JP52-138349 A (パウル・シュタイナー) 1977. 11. 18, 第3頁右上欄第10行~第4頁左上欄第6行, 第1図
& US 4148849 A1
- 文献5: JP49-130053 A (ザ・ウェスト・ペンド・カンパニー) 1974. 12. 12, 全文, 全図 (ファミリーなし)

・請求の範囲 1, 4, 7, 8, 18

・文献 1

・備考

文献1には

「吸水性を有する加湿エレメントと、前記加湿エレメントを収容する内部空間を有する開閉可能な容器1とから成り、

加湿エレメントが前記容器1に対して着脱自在であり、

前記内部空間が前記加湿エレメントを加湿させる液体を収容する液体貯溜部であり、前記加湿エレメントを連結部を介して連結した複数の布片5から構成し、全ての布片5の一部を前記液体貯溜部内の液体に浸漬させ、

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

International application No.

PCT/JP2005/006457

Box No. V Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims	<u>2, 3, 5, 6, 9-17, 19, 22-30, 32, 33, 35-41</u>	YES
	Claims	<u>1, 4, 7, 8, 18, 20, 21, 31, 34</u>	NO
Inventive step (IS)	Claims	<u>2, 3, 6, 10-17, 23-30, 33, 35-41</u>	YES
	Claims	<u>1, 4, 5, 7-9, 18-22, 31, 32, 34</u>	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	<u>1-41</u>	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations:

Document 1: JP 36-27033 Y1 (Kiyoshi YADA),
16 October, 1961, Full text; all drawings (Family; none)

Document 2: JP 1-174835 A (Daikin Industries, Ltd.),
11 July, 1989, Full text; all drawings (Family; none)

Document 3: Microfilm of the specification and drawings annexed to the request of
Japanese Utility model Application No.109558/1977 (Laid -open No.
36357/1979) (Hitachi Jidosha Buhin Hanbai Kabushiki Kaisha),
Full text; Fig.1 (Family; none)

Document 4: JP 52-138349 A (Paul Steiner),
18 November, 1977, Page3, upper right column, line 10 to page 4, upper left
column, line 6; Fig. 1
& US 4148849 A1, (Family; none)

Document 5: JP 49-130053A (The West Pendo Co.),
12 December, 1974, Full text; all drawings (Family; none)

- Claims: 1, 4, 7, 8, 18

- Document: 1

- Remarks:

"A natural evaporation type humidifier, comprising:

a humidify element which is absorptive; and case 1 which is free to open and close
having an inner space where said humidify element is stored;

wherein said humidify element is free to attach to and detach from said case 1;

wherein said inner space is a liquid reservoir to store liquid for moistening said humidify
element;

wherein said humidify element comprises plural pieces of cloth 5 which are connected by
a connect portion, and wherein a part of every pieces of cloth 5 is soaked in the liquid in
said liquid reservoir;

補充欄

いずれかの欄の大きさが足りない場合

第 V 欄の続き

前記容器 1 に前記加湿エレメントと係合するための第二位置決め手段を形成し、前記加湿エレメントに前記第二位置決め手段と係合するための第一位置決め手段を形成した自然蒸発式加湿器」が記載されている。

したがって、請求の範囲 1, 4, 7, 8, 18 に係る発明と文献 1 に記載された発明は、その構成において差異はない。

・請求の範囲 5

・文献 1-3

・備考

加湿エレメントにスリットや切欠を設けることは、従来から周知の事項にすぎない(文献 2 の穴 15 d, 文献 3 の孔 7 参照)。

・請求の範囲 9

・文献 1-4

・備考

文献 4 には、複数の加湿片を連結する連結部を複数の折曲げ部とし、その複数の折曲げ部を折り曲げて複数の加湿片を蛇腹状にした加湿エレメントが記載されている。

・請求の範囲 19

・文献 1-5

・備考

加湿エレメントの付近に送風機を備え、その送風機からの風を前記加湿エレメントに当てることは、従来から周知の事項にすぎない(文献 5 のファン 34 参照)。

・請求の範囲 20, 21, 31

・文献 4

・備考

文献 4 には、吸水性を有するシート状の部材を折曲げて複数の加湿片を形成し、複数の加湿片の一端を連結部で連結した加湿エレメントが記載されている。

また、この加湿エレメントは、複数の加湿片が折曲げ位置を境として変位するものと認められる。

・請求の範囲 22, 32

・文献 2-4

・備考

加湿エレメントにスリットや切欠を設けることは、従来から周知の事項にすぎない(文献 2 の穴 15 d, 文献 3 の孔 7 参照)。

Supplemental Box

In case the space in any of the preceding boxes is not sufficient.

Continuation of: V

wherein a second locating means is formed in said case 1 to engage with said humidify element, and a first locating means is formed at said humidify element to engage with said second locating means.”
is described in document 1.

Therefore, the inventions mentioned in scope of claim 1, 4, 7, 8, 18 and document 1, there is not a difference in the constitution.

- Claims: 5
- Document: 1-3
- Remarks:

It is only a well-known matter conventionally to make a slit and a notch for a humidify element (cf. hole 15d of documents 2, bore 7 of documents 3).

- Claims: 9
- Document: 1-4
- Remarks:

In document 4, it is described that the plural with a joint coupling plural humidification pieces, it is bent, it is assumed a department, the plural a humidify element which it is bent, and a department is bent, and did plural humidification pieces in the shape of bellows.

- Claims: 19
- Document: 1-5
- Remarks:

It is only a well-known matter conventionally that a blower is comprised near a humidify element, and to hit the above mentioned a humidify element with wind from the blower (cf. fan 34 of document 5).

- Claims: 20, 21, 31
- Document: 4
- Remarks:

In documents 4, it is described that the seat having water absorptivity-shaped member is bent, and plural humidification pieces are formed and the a humidify element which coupled one end of plural humidification pieces with a joint.

In addition, it is admitted that plural humidification pieces bend, and this a humidify element is displaced as a border at a position.

- Claims: 22, 32
- Document: 2-4
- Remarks:

It is only a well-known matter conventionally to make a slit and a notch for a humidify element (cf. hole 15d of document 2, bore 7 of document 3).

補充欄

いずれかの欄の大きさが足りない場合

第 V 欄の続き

- ・請求の範囲 3 4
- ・文献 1
- ・備考

文献 1 には

「加湿エレメントを内部に収容するための内部空間を有するものであつて、加湿エレメントを着脱自在に取り付けるための係止部を備える加湿器用容器 1」が記載されている。

したがって、請求の範囲 3 4 に係る発明と文献 1 に記載された発明は、その構成において差異はない。

Supplemental Box

In case the space in any of the preceding boxes is not sufficient.

Continuation of: ☒ V

- Claims: 34
- Document: 1
- Remarks:

“A humidifier case 1, comprising:
an inner space to which a humidify element is stored; and link portion to which said
humidify element is fixed being free to attach and detach”
is described in document 1.

Therefore, the inventions mentioned in scope of claim 34 and document 1, there is not a
difference in the constitution.